



TRAITEMENT INFORMATIQUE DE GESTION

**Exercice n°1** (16 points)

L'institut de prévoyance retraite (**IPRES**) de **Boyard**, met en place un système informatique permettant de gérer les cotisations des entreprises pour leurs employés. Cette cotisation est trimestrielle (chaque entreprise cotise quatre fois dans l'année).

Pour chaque entreprise, les informations suivantes sont saisies :

- Pour l'entreprise

- |                             |        |
|-----------------------------|--------|
| - le nom de l'entreprise    | Nom    |
| - l'adresse de l'entreprise | Adr    |
| - son numéro de compte      | Numcpt |

- Pour chaque versement

- |                       |          |
|-----------------------|----------|
| - la date versement   | Datevers |
| - le montant versé    | Montvers |
| - le mode de paiement | MP       |

L'institution aimerait aussi connaître :

- |  |       |
|--|-------|
| - la somme totale versée par l'entreprise              | TE    |
| - et la somme totale versée par toutes les entreprises | Total |

Le Nombre de versement doit être connu Nbvers

**TAVAIL A FAIRE**

Faites l'organigramme de programmation correspondant sachant que tout montant inférieur à 50 000 entraîne l'affichage d'un message « *Montant Invalide* » et la ressaisie dudit montant.

**Exercice n°2** (04 points)

1) Qu'est ce qu'un virus informatique ? (02 points)

2) Citer quatre supports de stockage de données ? (02 points)